

Robot Lateral

Slim

Slim Side Robot



Robot Lateral Slim

Diseñado para satisfacer la creciente demanda de espacio en el taller, el **Robot Lateral Slim** ocupa 1,3 metro de ancho, no más que una cinta transportadora de productos. Sus ciclos de inyección totales son de unos 4,2 segundos, con tiempos de extracción de entre **0,7 y 1 segundo**, según el producto que vaya a manipular.

Cuenta con una estructura tubular de acero extremadamente rígida, brazo telescópico y garra de extracción de aluminio y fibra de carbono, lo que proporciona resistencia y ligereza al conjunto, que permite aceleraciones cercanas a los 5G (aprox. 50m/s²).

Con movimientos precisos, garantiza la extracción y el apilamiento de las piezas de forma rápida y segura, reduciendo el uso de mano de obra y permitiendo extraer el máximo rendimiento del conjunto inyector/molde/robot. También cuenta con una cinta de salida de producto y un **carenado NR 12**, lo que la convierte en una célula de automatización lista para trabajar con precisión, rapidez y seguridad.



■ Ámbitos de aplicación

Extracción y apilado de productos

Manipulación de los cubiertos

Manipulación y montaje de placas de Petri

Manipulación de embalajes en general

Proyectos para productos especiales



Ultra Compacto

Su brazo de expansión lateral telescópico permite un mayor aprovechamiento del espacio, lo que convierte al Robot Lateral Slim en el más compacto del mercado, midiendo alrededor de 1,30 m de ancho junto a la máquina de inyección.



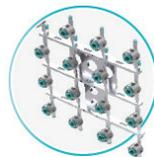
Carenado NR 12

Estructura robusta y resistente, conforme a la norma de seguridad NR 12.



Controlador intuitivo

El IHM tiene una pantalla táctil de 10", con una interfaz amigable y totalmente en portugués (posibilidad de otros idiomas).



Puños personalizados

Máscaras de aluminio y/o fibra de carbono, que proporcionan gran resistencia y ligereza en la manipulación de los productos.

Modelo	Tonelaje de inyección (T)	Nº cavidades molde	Desplaz.brazo lateral (mm)	Aceleración brazo lateral (m/s ²)	Comprimiento de la cinta (mm)	Tiempo entrada/salida molde (s)	Tensión (V)	Presión alim. de aire (bar)
G3-800-S3	De 250 a 450	1 a 32	1500	50	2000	2000	380	6
G3-1000-S3	De 250 a 450	1 a 32	1500	50	2000	2000	380	6
G3-1200-S3	De 250 a 450	1 a 32	1500	50	2000	2000	380	6
G3-ESP-S3	De 250 a 450	1 a 32	1500	50	2000	2000	380	6

+55 (48) 98855 7936 +55 (48) 3632 3332 / (48) 3632 5892

Avenida Severiano Sombrio, 1040 - Bairro Santa Augusta, Braço do Norte/SC, Brasil